



# REVISTA OBRAS CIVIS

DEZEMBRO-2013



## Sumário

### NOTÍCIAS DA DOCM

- 3** Almirante-de-Esquadra Luiz Guilherme Sá de Gusmão - Diretor da DOCM foi promovido ao mais alto posto da carreira
- 9** Premiação do Programa Netuno Relativa ao Setor do Material, na Categoria "Excelência em Gestão"
- 11** Militar e Funcionário Civil Padrão
- 12** Obras Relevantes do Comando do Quarto Distrito Naval
- 15** Inspeções Técnicas Realizadas pela Diretoria de Obras Civis da Marinha (DOCM) Orientações às OM Clientes

### ARTIGOS TÉCNICOS

- 20** Paredes Diafragma nas Obras De Construção Do Estaleiro E Base Naval (EBN)
- 28** Edifício Barão de Ladário - Resposta Dinâmica - Uma Avaliação Aproximada
- 36** A Revisão da Publicação DGMM-0600 - Conceitos Básicos e Principais Alterações
- 46** Instalação dos Módulos Antárticos Emergenciais (MAE) - Renascimento da Estação Antártica Comandante Ferraz
- 63** Licitações e Contratos Ligados a Obras Públicas
- 70** A DOCM e os Serviços Realizados nos Distritos Navais
- 77** A Diversidade do Aço Inoxidável na Construção Civil
- 85** Tratamento de Esgoto Sanitário com Banheiro Seco para População Ribeirinha: A União da Proteção Ambiental com a Dignidade da Pessoa Humana
- 94** Ação de Vento em Torre de Transmissão de Energia Elétrica
- 105** Orçamento de Obras
- 113** Comportamento de Ligações Viga-Coluna em Estruturas de Aço
- 116** Certificação LEED
- 121** Desempenho Habitacional: Entra em Vigor a Norma ABNT NBR 15.575 - Desempenho de Edificações Habitacionais

### PROJETOS / ASSESSORIAS / OBRAS

- 127** Projetos em Andamento
- 128** Obras em Andamento
- 133** Assessorias
- 134** Obras em Andamento
- 141** Obras Concluídas
- 144** CONHEÇA NOSSO PESSOAL
- 148** COMO INGRESSAR NA MARINHA

## Expediente

### Revista Obras Civis

Publicação da Diretoria de Obras Civis da Marinha - DOCM

Rua 1º de Março, 118 - Centro  
CEP 20010-000  
Rio de Janeiro - RJ

### Diretor

Luís Antônio Rodrigues Hecht  
Contra-Almirante

### Presidente do Conselho Editorial

José Paulo Nóbrega de Oliveira  
Capitão-de-Mar-e-Guerra (EN)  
Vice-Diretor

### Diretor de Redação

Carlos Alberto Amim Torres Quintanilha  
Capitão-de-Mar-e-Guerra (Refº-FN)

### Editor

Mauro Acher Levy Chahon  
Capitão-de-Fragata (RM1-EN)

### Redação e Revisão

Juliana Mussalam  
Primeiro-Tenente (RM2-EN)

### Projeto Gráfico e Diagramação

Emílio Alexandre Frossard  
Programador / Designer Gráfico

Visite nosso site na Intranet  
[www.docm.mb](http://www.docm.mb)

Acesse a versão digital da Revista em:  
[www.mar.mil.br/arquivos/revistadocm2013.pdf](http://www.mar.mil.br/arquivos/revistadocm2013.pdf)

Os artigos publicados são de inteira responsabilidade de seus autores e não refletem, necessariamente, a opinião da DOCM.

**DISTRIBUIÇÃO GRATUITA**

 **FGV PROJETOS**

patrocinador da Revista "Obras Civis"